

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN *ETHYL CHLORIDE SPRAY***  
**TERHADAP PENURUNAN TINGKAT NYERI**  
**PADA PEMASANGAN INFUS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**APRILIA RIZKI RAHMAWATI**

**20140310077**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**